



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

VALIDASI KIT ENZYME LINKED IMMUNOSORBENT ASSAY (ELISA) 5 β - HYDROXY- ETIOCHOLANOLONE UNTUK MENGUKUR KONSENTRASI METABOLIT KORTISOL PADA FESES KERBAU TORAYA

ABSTRACT

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan menguji validitas kit ELISA 5 β -hydroxy-etiocholanolone (5 β -hydroxy-CM) untuk mengukur konsentrasi metabolit hormon kortisol pada feses kerbau toraya menggunakan validasi analitik dan biologis. Validasi analitik yang dilakukan adalah parallelism, akurasi, presisi, dan sensitifitas, sedangkan validasi biologis dilakukan dengan membandingkan konsentrasi metabolit kortisol pada feses kerbau toraya sebelum pertandingan (adu kerbau/paâ€™silaga tedong) pada saat upacara rambu solo dan setelah 7 hari pertandingan paâ€™silaga tedong, dan membandingkan konsentrasi metabolit kortisol pada kerbau petarung dan kerbau non petarung. Pengukuran metabolit kortisol pada feses kerbau toraya menggunakan metode ELISA. Hasil uji parallelism menunjukkan kurva sampel sejajar dengan kurva standar 5 β -hydroxy-CM. Akurasi dan sensitifitas assay 5 β -hydroxy-CM adalah 96,21% \pm 7,59, dan 0,77pg/g, sedangkan presisi berdasarkan nilai koefisien variasi (CV) intra-assay dan inter-assay masing-masing